



# Micro Slurry 40

www.betonpas.com

## دوغاب میکروسیلیس MS-40

ماده افزودنی میکروسیلیس به صورت سوسپانسیون

### شرح

دوغاب میکروسیلیس بهبود دهنده خواص رئولوژیک بتن در حالت خمیری می باشد و همچنین کیفیت بتن را در زمان سخت شدن ارتقاء می دهد و مقاومت فشاری را بصورت چشمگیر افزایش می دهد و باعث افزایش دوام و پایداری آن می گردد. این محصول با داشتن خاصیت پوزولانی با هیدروکسید کلسیم آزاد شده حاصل از واکنش هیدراتاسیون بتن واکنش می دهد و خاصیت آبندی، نفوذ ناپذیری و مقاومت مکانیکی و سایشی بتن را بهبود می بخشد. روانی (حالت دوغاب روان) به همراه درصد بالای میکروسیلیس، این محصول را از لحاظ اقتصادی و فنی متمایز از سایر محصولات پوزولانی کرده است. ویژگی دیگر این محصول این است که ژل نمی باشد و در طول زمان تشکیل ژل نمی دهد.

### مزایا

- افزایش مقاومت های فشاری
- نفوذ ناپذیری بتن در برابر یون های خورنده (کلر و سولفات)
- آب بند کردن بتن
- افزایش دوام بتن

- افزایش مقاومت سایشی بتن
- افزایش مقاومت بتن در برابر سیکل های یخ بندان
- افزایش تراکم بتن
- بهبود پمپ پذیری بتن
- جابجایی، نگهداری و مصرف بسیار راحت و آسان

### مزایای دوغاب نسبت به پودر

- توانایی پخش شدگی (توزیع) بیشتر نسبت به پودر میکروسیلیس
- امکان استفاده از روان کننده مناسب به میزان دلخواه
- عدم وجود روان کننده های بتن در دوغاب و عدم ایجاد کمپلکس بین روان کننده های ثانویه
- کاهش زمان اختلاط بتن نسبت به زمان لازم برای پودر میکروسیلیس
- شکل روان و دوغابی و دارای قابلیت پمپ پذیری بر خلاف پودر میکروسیلیس

### مصارف

- بتن های پر مقاومت و توانمند
- بتن ریزی جهت انواع سازه های آب بند (مخازن آب و فاضلاب، سد، استخر، تصفیه خانه، دیوار حائل و ...)





- بتن ریزی در محیط‌های خورنده و اسیدی
- بتن ریزی در مناطق ساحلی خورنده
- انواع روسازی و کف‌سازی‌های بتنی رنگی و تولید قطعات بتنی
- جهت عملیات شاکریت

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع غلیظ
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص $gr/cm^3$	$1/35 \pm 0/05$
یون کلر	کمتر از محدوده استاندارد
PH	$8 \pm 1$

### دستور العمل مصرف

دوغاب میکروسیلیس را در زمان ساخت بتن به تراک میکسر اضافه کرده و تا حاصل شدن مخلوط همگن اختلاط را ادامه دهید (در بتن آماده حدود ۵ دقیقه با دور تند میکس گردد).

### میزان مصرف

میزان مصرف این محصول بین ۵ تا ۱۵ کیلو گرم به ازای هر صد کیلو گرم مواد سیمانی می‌باشد. مقدار بهینه این محصول با انجام آزمایش‌های کارگاهی تعیین می‌گردد. جهت استفاده این افزودنی با سایر افزودنی‌ها و یا استفاده از آن خارج از بازه پیشنهادی، حتماً با بخش فنی شرکت شیمیایی بتن پاس تماس حاصل نمایید.

### توجه

استفاده از یک فوق روان کننده در کنار دوغاب میکروسیلیس جهت دستیابی به روانی مورد نظر توصیه می‌گردد.  
به مقدار ۵۰٪ محصول مصرفی، از آب اختلاط بتن باید کسر گردد.  
قبل از مصرف ظرف محتوی دوغاب میکروسیلیس را میکس کنید.

### استاندارد

ASTM C1240

### بسته بندی

در سطل‌های ۲۵ کیلو گرمی و بشکه ۲۵۰ کیلو گرمی عرضه می‌گردد.

### شرایط نگهداری

در دمای ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد به دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری شود. تاریخ مصرف ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد.

### بهداشت و ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک نمی‌باشد ولی در صورت تماس با پوست می‌تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب عینک و ماسک استفاده شود.  
در صورتیکه این افزودنی داخل چشم پاشیده شود، چشم خود را توسط آب به مدت ۳ دقیقه شستشو دهید.